Meltec
Mechanical
electrotechnics

生産物賠償責任（PL）保険付

SXCD-300

Sine Wave DC12v>AC100v サインウェーブ

正弦波

定格出力 300W ※バッテリー接続時

最大瞬間出力 500W ※バッテリー接続時

車で家電製品が使える便利な変換器

家庭用電源インバーター

取扱説明書

電源コード

130W以下で使用する場合
電源ソケットプラグ

131～300W以下で使用する場合
電源クリップ

ご注意
- 電源ソケットプラグ使用時は130W（起動電力含む）以下の家電製品を、それ以上（定格容量以内）の家電製品は電源クリップを使用してください。
- コンプレッサーやモーター等の動力機器は電源が入る時約5倍の起動電力（ワット数）が必要です。

この度は、「SXCD-300インバーター」をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。
本製品「SXCD-300インバーター」（以下本製品）の機能を十分活用していただくため、ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
なお、ご使用期間中は、この取扱説明書は大切に保管しておいてください。
●24V車（トラック等）でDC/DCコンバーターをご使用の場合、本製品の接続は出来ません。

安全に関するご注意　ご使用前に、まず熟読をお願いいたします!!

●本製品を正しく安全にご使用いただくために、この取扱説明書をよくお読みになり、十分に理解されてからご使用ください。
●改造・分解は、絶対にしないでください。

※この取扱説明書に明記された内容を守らなかった場合に起きた、事故・本製品の故障・接続製品の故障の責任は一切応じられませんのでご了承願います。

⚠ 危　険　安全に正しくお使い頂くために、必ずお守りください!

●周波数について
★日本国内では、50Hzまたは60Hzです。
★家電製品・器具には、「50Hz」か「60Hz」あるいは「50Hz/60Hz」と表示されています。
「50Hz/60Hz」と表示されていれば、本製品の周波数設定は不要ですが、単独表示のものは、家電製品・器具に合わせ、周波数設定をしてください。周波数の違いを確認せず誤って使用すると、器具を傷めたり性能を低下させる原因になります。
十分ご注意ください。特にモーターを使用した製品は、周波数によって能力が変化するものがあります。
●本製品の入力電源はDC12V専用です。DC12V以外の電源は入力しないでください。
★本製品が過熱・発火及び接続家電製品・器具損傷の原因となります。
●本製品の出力は、定格出力300W、最大瞬間出力500Wです。
ご使用になる家電製品・器具の消費電力を確認し、表示容量以内で使用してください。
★本製品が過熱・発火及び接続家電製品・器具損傷の原因となります。
●木くず・可燃性オイル・ガソリンなど可燃物の周辺では使用しないでください。
★火災の原因となります。
●シート、カーテン等燃えやすいものの近くで使用しないでください。
★本製品が過熱し火災の原因となります。
●本製品を設置（固定）する場合、不安定な場所・熱で変形しやすい物のそばは避け、運転中に支障のきたさない場所にしっかり固定してください。本製品の取り付けは、水平になるように取り付けてください。
★破損・変形・落下などによるケガ・感電・発火・火災、事故の原因となります。
●電源コード（接続コード）を無理に曲げたり、上に物を載せたりしないでください。
★コードが破損して感電・発熱・発火の原因となります。
●本製品に重い物を載せたり、物を被せたり、落下しやすいところで使用しないでください。
★破損・落下などによるケガ・感電・発火・火災の原因となります。
●電源電圧及び接続コードは指定以外のものを使用しないでください。
★使用すると発熱・発火・感電・ケガの原因となります。
●梱包用ビニール袋等は必ず取り外してご使用ください。また、開封後の梱包用ビニール袋等は子供、乳幼児の手の届かないよう、すみやかに始末してください。
★本製品が過熱し、火災の原因や袋を口に入れたりすると窒息するおそれがあります。
●本製品を分解や修理、改造したりしないでください。
発熱・火災・感電・ケガの原因となります。
●破損した電源コード（接続コード）等は使用しないでください。
★感電・発熱・発火の原因となります。

⚠ 注　意　⚠ 業務用及び医療機器には使用できません。

●本製品の出力容量以内であっても、次のような家電製品・器具は使用できません。
★医療機器及び業務用機器。
★社会的、公共的に重要な機器。
★DC/DCコンバーターとの併用はできません。
●本製品の使用温度範囲は−10℃〜30℃です。
★この温度範囲以外では本製品の性能を低下させたり、過熱・故障の原因となります。
●本製品を炎天下の自動車内、直射日光下や発熱体の周辺（ヒーター吹き出し口のそばや、火のそば）等30℃を越える場所で使用しないでください。
★本製品が過熱・発火・故障したり、本製品の性能が低下、接続家電製品・器具の動作不良の原因となります。
●本製品を水や海水等で濡らしたり浸けたりしないでください。
★漏電・感電・本製品の故障や出力端子・電子部品を腐食させる原因となります。

⚠ 注　意

●湿度が極端に高い場所、例えば雨・雪等の水分のかかる場所では使用しないでください。
★漏電・感電・本製品の故障の原因となります。
●塩害・塵廃害、化学性ガス害の受けやすい場所では使用しないでください。
★漏電・感電・本製品の故障の原因となります。
●車両のトランクルーム等振動の多い場所では使用しないでください。
★故障・感電・発熱・火災の原因となります。
●本製品は指定された用途以外に使用しないでください。
★指定された用途以外に使用すると機器の故障・接続家電製品・器具の故障の原因となります。
●本製品は小児や幼児に使用させないでください。
●乳幼児の手の届かないところで使用してください。
★感電・ケガの原因となります。
●安全確保のため次のことを必ずお守りください。
次のことを守らないと本製品の故障、感電やケガ・事故、接続家電製品・器具の故障、バッテリーあがりの原因となります。
★使用目的以外の使用は絶対にしないでください。
★本製品の内部に針やヘアピン等の金属物を入れないでください。
★ 本製品の出力コンセントに家電製品等のACプラグを差し込む時、又は抜く時は必ず本製品及び家電製品の電源スイッチはOFFにしてください。
★本製品のスイッチ又はコンセントにて、家電製品の電源の入り切り（ON・OFF）を行わないでください。
★本製品に強い衝撃を与えないでください。
★ 車両のアクセサリーソケットから電源を入力する場合、アクセサリーソケット内部に付着したゴミ、サビ、タバコのかす等を取り除いてから本製品の電源ソケットプラグを挿入してください。
★無人での使用やエンジンを停止したままでの使用はしないでください。
★取扱説明書の使用方法に基づいて使用してください。
●電源コード又は、接続家電製品・器具のコードは引っ張らず必ずプラグを持って取り外してください。
★コードが破損し、感電・発熱・発火の原因となります。
●本製品の使用は必ずエンジンをかけた状態でご使用ください。
★バッテリー上がりの原因となります。
●やむを得ずバッテリー単体での使用時は、バッテリーの容量に気をつけてください。
●異常や不具合が生じた場合には、ただちに使用をやめ、販売店にご相談ください。
★機器・接続家電製品・器具の故障・発火や感電・ケガの原因となります。
●点検・調整・修理は、販売店に依頼してください。
★使用者が行った調整・修理により起こったトラブルは、保証対象外となります。又、本製品、家電製品・器具の故障、感電・ケガの原因となります。
●直射日光下や発熱体の周辺など高温の場所や湿気・ほこり・振動の激しい場所及び化学性ガス害の受けやすい場所には保管しないでください。
★使用中の漏電・感電・発熱・故障の原因となります。
●車両のトランクルーム等振動の多い場所で保管しないでください。
★故障の原因となります。
●やむを得ず車両のトランクルームや車内に保管する場合は、振動に注意し大切に保管してください。
（例えば、大きめの箱に布等をひき、クッションがわりにするなど、大切に保管してください。）
●乳幼児の手の届かないところで保管してください。
★感電、ケガの原因となります。
●本製品に重いものを載せたり、落下しやすいところに保管しないでください。
★本製品の故障、落下等によるケガの原因となります。

使用目的

●本製品はDC12V（バッテリー電源）を正弦波のAC100V（家庭電源）に変え、車内（自動車）や船舶、屋外で家電製品を使用するものです。

ワンポイント

アイドリングストップ車でインバーターを使用されるお客様は
下記の内容に注意してください。

●アイドリングストップからエンジンが再始動すると、アクセサリーソケットの電源電圧が低下するので、使用している家電製品によっては、電源が一時的にOFFになることがあります。

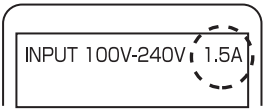
これは自動車側の構造による特長です。

●インバーターを保護するためにも、アイドリングストップをOFFにしていただく事をお勧めいたします。くわしくは、車載の取扱説明書を参照してください。

使用範囲

●起動（突入）電力300Wまでの家電製品。

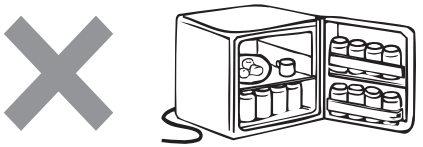
●ノートパソコン等のACアダプター使用の機器は、ACアダプター記載の仕様を確認してください。



※1.3A以下の場合は
アクセサリーソケット使用
※1.4A以上はバッテリーを使用

●次のような家電製品は、消費電力が最大300W以下でも使用できません。

●冷蔵庫、ポンプ、モーター等



●業務用及び医療機器、社会的、
公共的に重要な機器には使用できません。

※家電製品を使用中及び家電製品の電源を入れたとき、本製品の出力カット回路が働いた場合バッテリーの電圧が10V以下であるか、出力容量不足が考えられます。
バッテリーの電圧及び家電製品の消費電力をご確認ください。

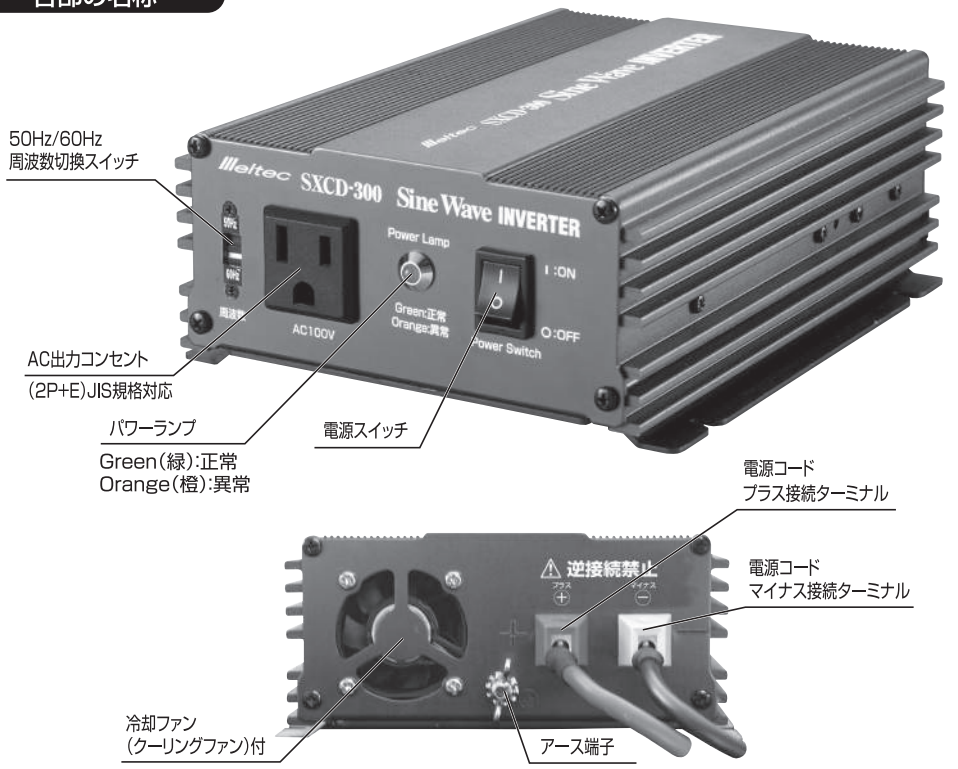
※エンジンをかけアイドリングの状態であってもバッテリーの電圧が10V以下になり出力カットする場合もあります。その場合は使用をやめバッテリーの電圧が復帰してから、ご使用ください。

●周波数について

★日本国内では、50Hzまたは60Hzです。
（50Hzの地域:静岡県の富士川と新潟県の糸魚川あたりを境界として東側の地域）/（60Hzの地域:静岡県の富士川と新潟県の糸魚川あたりを境界として西側の地域）

★家電製品・器具には、「50Hz」か「60Hz」あるいは「50Hz/60Hz」と表示されています。
「50Hz/60Hz」と表示されていれば、お住まいの周波数に合わせてください。単独表示のものは、家電製品・器具に合わせ、周波数設定をしてください。周波数の違いを確認せず誤って使用すると、器具を傷めたり性能を低下させる原因になります。
十分ご注意ください。

各部の名称



各部のはたらき

表面パネル

- ●電源スイッチ(Power Switch):「▮」ON / 「○」OFF
- ●パワーランプ(Power Lamp)
  - ・Green(緑):電源(DC12V)投入時電源スイッチONにて点灯します。
    (「ピー」と音が瞬間鳴る場合がありますが異常ではありません。)
  - ・Orange(橙):入力電源の上昇・低下時、過負荷時に緑が橙に変わります。
    [入力電源(12V)が低下しますと「ピー」と音が鳴り、パワーランプが緑から橙に変わります。]
- ●周波数切換スイッチ:ご使用になるお住まいの地域に合わせ設定してください。
- ●AC出力コンセント:AC100Vが出力されます。

裏面パネル

- ●冷却ファン:ファンは自動で作動します。(内部温度検知)
- ●電源コード接続ターミナル:電源ソケットプラグタイプまたは、クリップタイプのコードを接続してください。
- ●アース端子:万一アースが必要な場合は、車両へボディーアースしてください。
  (取り付け位置や状況に合わせて、市販のコードをご用意ください。)

SXCD-300 電源コードについて

●本製品には、2種類のコードが付属されております。

130W以下:電源ソケットプラグ　　131～300W以下:電源クリップ

●130W（起動電力含む）以下の家電製品は電源ソケットプラグを、それ以上（定格容量以内）の家電製品は電源クリップを使用してください。

●コンプレッサー、ポンプ、モーター等の動力機器は、電源が入る時約5倍の起動電力（ワット数）が必要です。

電源ソケットプラグにて100W以上で長時間使われますと、発熱により、電源ソケットプラグが溶損する場合があります。連続使用時間にはご注意ください。

●使用機器が130W以下

電源ソケットプラグタイプをご使用ください。

●使用機器が131～300W以下

電源クリップタイプをご使用ください。

ご使用方法

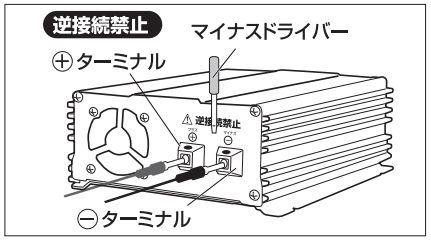
①お車の電圧を確認してください。
（本製品は12Vマイナスアース車専用です。）

②ご使用になる家電製品、器具に表示してある周波数（50Hz/60Hz）を確認してください。

●表示が「50Hz/60Hz」の場合
本製品の周波数切換スイッチにて、お住まいの周波数に合わせてください。

●表示が「50Hz」または「60Hz」の場合
本製品の周波数切換スイッチにて、使用される家電製品・器具に合わせ設定してください。

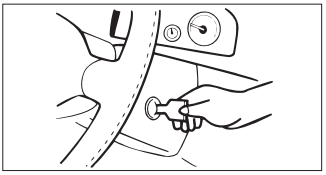
※周波数の設定、変更は必ず本製品が停止状態で行ってください。



③本製品裏面の電源コード接続ターミナルに電源コードを接続します。

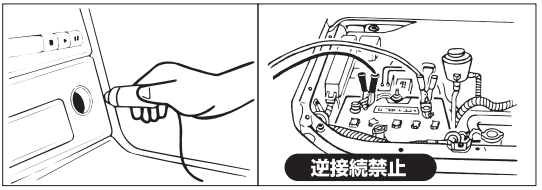
⚠コードが容易に外れないように、ドライバーを使用して確実に締めてください。

⚠プラス、マイナスの逆接続は絶対にしないでください。

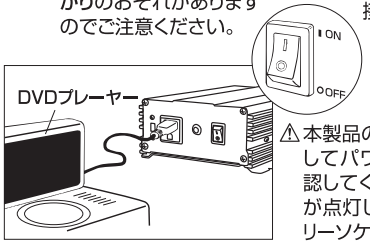


④お車のエンジンをかけてください。

⚠エンジンを停止した状態でも使用できますが、**バッテリー上がり**のおそれがありますのでご注意ください。

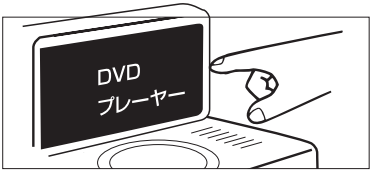


⑤本製品に接続した電源コードの電源ソケットプラグをお車のアクセサリーケットに、又は電源クリップの赤をバッテリー ⊕ 側、黒を ⊖ 側に容易に外れない様に接続してください。



⑥本製品の出力コンセントに家電製品のACプラグを差し込んでください。

⚠本製品の電源スイッチをONにしてパワーランプの点灯を確認してください。パワーランプが点灯しない場合は、アクセサリーソケットの内部の汚れ及び本体裏側のヒューズ、お車のアクセサリーソケットのヒューズが切れていないか確認してください。



⑦家電製品の消費電力（起動電力含む）が、300W以下であることを確認してから家電製品の電源スイッチを入れてください。

⚠本製品及び家電製品を使用中にエンジンをかける時は、いったん全ての電源を切りエンジンをかけてください。故障の原因となります。

使用上のご注意

①本製品はDC12V専用です。
②ご使用になる家電製品の消費電力(起動電力含む)が最大300W以下であることを確認してください。
③本製品はマイナスアース車専用です。(プラスアース車には使用できません。)
④お車のエンジンをかけるときは、必ず本製品及び家電製品の電源は切ってください。故障の原因となります。
⑤本製品に物を乗せたり、物を被せたりしないでください。又、熱で変形しやすい物を近づけないでください。
⑥本製品を直射日光に長時間さらしたり、雨水等がかからないようにしてください。
⑦冷却口をふさがないでください。熱がこもり、故障の原因となります。
⑧高温、湿気、砂塵、ほこり等の多い場所に設置しないでください。
⑨運転に支障をきたす場所に設置しないでください。(ハンドル、ペダル操作、エアバック等)
⑩電源スイッチをONにした時、コンセントには電気が流れています。金属類や指等を入れないでください。
特にお子様には、手を触れさせぬようお願いします。
⑪落としたり、衝撃をあたえないでください。

お手入れのしかた

●本製品が汚れたときは乾いた布で拭いてください。
●汚れがひどいときは、水で布を湿らせよく絞った後拭いてください。
●化学ぞうきん・ベンジン・アルコール・シンナー等は絶対に使用しないでください。
本体ケースの変色・変形・損傷の原因となります。

主な仕様

※(　　)内は電源ソケットプラグ使用時

入力電圧	DC12V
出力電圧	AC100V
定格出力	300W / (130W)※
最大瞬間出力	500W(瞬間) / (150W)※
出力波形	正弦波
出力周波数	50/60Hz ±0.1%
低電圧警報	10.7V
低電圧/高電圧遮断	10V/15V
出力安定度	±3%
待機電流	300mA(電源スイッチON時)
変換効率	85%
電源コード	電源ソケットプラグ/電源クリップ　コード長さ:各約1m
出力端子	ACコンセント1出力
動作温度	−10℃〜+30℃(30℃以上低減特性)
仕　　上	アルミヒートシンク付き金属ボディ
本体サイズ/重量	約147(W)×66(H)×210(D)mm/約1.3kg

●定格出力を超えて使用した場合は、安全の為に温度センサーが働き自動的に電源をカットします。
本製品の電源スイッチを切り、本体ケースが冷えたのを確認した上で、もう一度電源スイッチを入れてください。
定格出力以内でご使用の場合は、連続で使用できます。

故障かなと思ったときに

症　　状	原　　因	対　　応
電源スイッチを「ON」にしてもパワーランプが点灯しない。	アクセサリーソケット又は、バッテリーに正しく接続されていない。	電源ソケットプラグ又は、電源クリップを正しく接続してください。
	ソケットプラグ内のヒューズ又は、本体内部のヒューズが切れている。	原因をお確かめの上規定のヒューズに交換してください。
	アクセサリーソケットに電源がきていない。	車のヒューズボックスを調べてください。
家電製品が動かない。	容量オーバー、起動電力の大きいもの。	使用範囲をよくお読みの上家電製品の容量を確認してください。

異常箇所が解らない場合は、使用を中止して、販売店もしくは当社までご相談ください。

大自工業株式会社　商品部 メンテナンス課　TEL. 072-976-0101